

## **HYPOGEAN ARCHAEOLOGY®**

**by Roberto Basilico, Maria Antonietta Breda and Gianluca Padovan**

### **116. CLASSIFICATION OF ARTIFICIAL CAVITIES BY TYPOLOGY**

#### **Typology n. 6: Demolition passage©**

In bastioned fortifications, the demolition passage is created below accessory works such as tenaille lines, counterguards and ravelins. It may be part of a system consisting of a main tunnel allowing rapid access to demolition passages with chambers. As previously mentioned, its purpose is that of rendering useless that which has become indefensible.

*Fougasse*: very similar to a countermine, a fougasse is less deep. A fougasse is placed beneath the glacis in traverses and demilunes, at a depth of no more than 4 m below the natural ground level; its purpose is to detonate in the front of advancing enemy infantry. In XIX and XX century works, a fougasse is part of various systems used in the demolition of pedestrian, road and railway systems.

### **116. CLASSIFICAZIONE PER TIPOLOGIA DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI**

#### **Tipologia n. 6: Cunicolo di demolizione©**

Nelle fortificazioni bastionate il cunicolo di demolizione si ricava al disotto di opere accessorie, come tenaglie, controguardie e rivellini. Può fare parte di un sistema costituito da una galleria principale che consente il rapido accesso ai cunicoli di demolizione dotati di fornelli. Come già detto, la sua funzione è di rendere inservibile quanto divenuto indifendibile.

*Fogata*: del tutto simile alla contromina, si distingue per la ridotta profondità. Viene posta al di sotto dello spalto in traverse e lunette, a non più di 4 m di profondità dal piano di campagna; è concepita per brillare davanti alla fanteria avversaria avanzante. In opere del XIX e XX sec. può fare parte di sistemi destinati alla demolizione di viabilità pedonali, stradali e ferroviarie.